



# DTH51

## Psicrómetro / Termómetro Infrarrojo

# RAPIDO ACCESO A LA INFORMACION QUE USTED REQUIERE

- Medición de temperatura infrarroja con emisividad ajustable (Relación de medición 8:1)
- Bulbo Húmedo – actualizado continuamente
- Punto de condensación – actualizado continuamente
- Función de punto de condensación diferencial
- Sensor de temperatura ambiente del aire integrado
- Sensor de humedad de respuesta rápida
- Tapa de sensor retráctil



# DTH51 • Psicrómetro / Termómetro Infrarrojo

El DTH51 le proporciona fácil acceso a la información que necesita cuando realice instalación o mantenimiento de sistemas de calefacción y enfriamiento. Los fabricantes de algunos de los más nuevos sistemas de enfriamiento de "alta eficiencia" requieren que el usuario los cargue en función de las especificaciones de bulbo seco y bulbo húmedo. El DTH51 le ofrece el método más rápido disponible hoy para tomar estas mediciones. Si combina la velocidad y conveniencia de un termómetro infrarrojo con la exactitud y confiabilidad de un psicrómetro digital y un medidor de temperatura ambiente en un solo producto.

El DTH51 está operado por batería y mide Humedad, Punto de Condensación, Bulbo Húmedo, Temperatura del Aire (Bulbo Seco), Temperatura de Superficie y la diferencia entre los Puntos de Condensación y una superficie medida con un infrarrojo junto con la temperatura del aire ambiental. Sus sensores son retráctiles para protegerlos cuando no están en uso.

## El DTH51

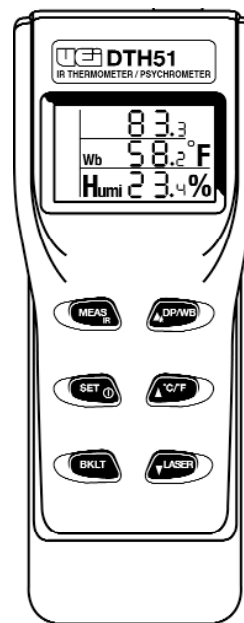
### Tiene las siguientes funciones:

- Pantalla digital de LCD triple
- Medición de temperatura infrarroja con emisividad ajustable (Relación de medición 8:1)
- Sensor de temperatura ambiente del aire integrado
- Sensor de humedad de respuesta rápida
- Bulbo Húmedo – actualizado continuamente
- Punto de condensación – actualizado continuamente
- Función de punto de condensación diferencial (diferencial de temperatura de superficie a punto de condensación)
- Pantalla iluminada
- Indicación de batería baja
- Circuitería de microprocesador precisa y confiable
- Auto apagado con temporizador ajustable de apagado
- Conjunto de sensores con protección al ambiente (retráctil)
- Un año de garantía limitada

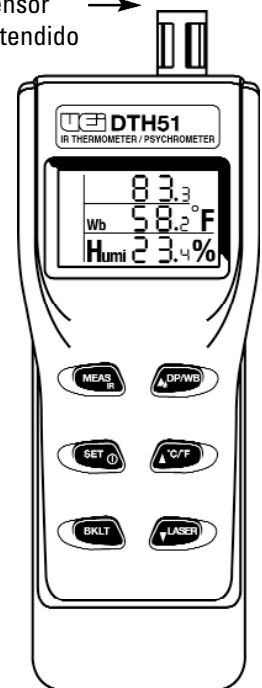
## Especificaciones

Rango de temperatura ambiente	-4° a 122°F (-20° a +50°C)
Rango de RH%	0 ~ 100% RH
Rango de bulbo húmedo	-6.9° a 122°F (-21.6 a 49.9°C)
Rango de punto de condensación	-90.4° a 122°F (-68° a 49.9°C)
Rango de temperatura infrarroja	-40° a 932°F (-40° a 500°C)
Distancia del IR al punto de medición	8:1
<b>Precisión</b>	
RH%	±3% a 10 ~ 90%, otros ±5%
Temperatura de Aire	±1°F (0.6°C)
Temperatura IR	±2% a ±2°C (-20° a 450°C) (lo que resulte mayor - otros ±3% o 3°C)
Tiempo de respuesta	0.5 seg (IR sensando)
Tamaño	175 (H) mm x 50 (D) mm x 70 (W) mm
Alimentación	Baterías 4 x 1.5V (AAA)

Sensor retraído  
(oprimir para  
extender)



Sensor  
extendido



Distribuido por:



1-800-547-5740 • Fax: (503) 643-6322  
www.ueitest.com • Email: info@ueitest.com

### EN CANADA

Vancouver: Teléfono: 1-877-475-0648 • (604) 278-4511 • Fax: (604) 278-8299  
Toronto: Teléfono: 1-877-475-0648 • Fax: (905) 238-5117

### EN EUROPE

Teléfono : +44 1707 375550 • Fax: +44 1707 393277

